

単位面積当たりの湿重量の把握（現地観測：枠取り）

- ・ 雑海藻駆除を行う「駆除区」、自然海域である「対照区」ともに3地点を調査した。
- ・ 潜水により、方形枠 50 cm×50cm を用いて枠内の全海藻を採取した。



図 1 歌別地区での調査範囲と試料採取ポイント（調査日 R5 年 6 月 30 日）

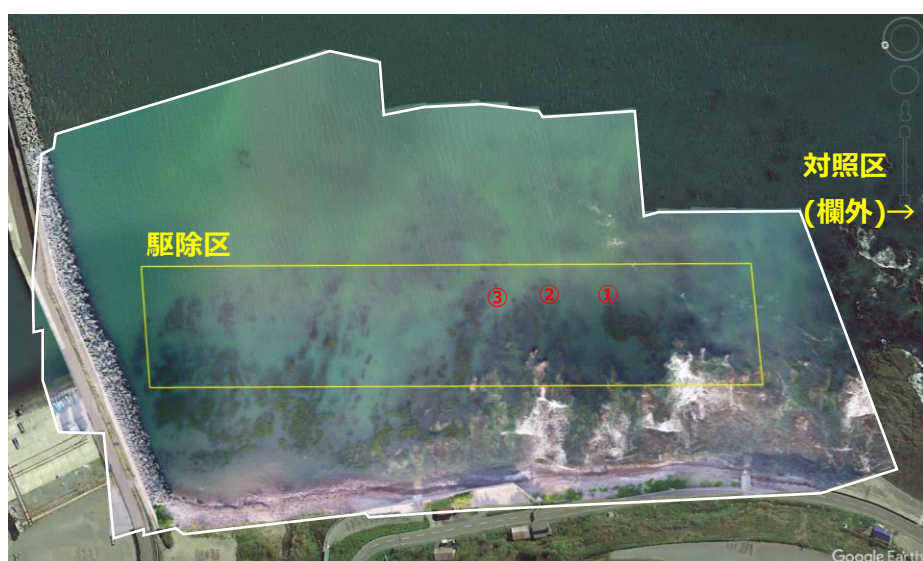


図 2 庶野地区での調査範囲と試料採取ポイント（調査日 R5 年 7 月 3 日）



写真 1 駆除区での水中写真(左：歌別、右：庶野)

試料計測結果

- 海藻種別に単位面積あたりの現存量 (kg/m²) を計測した結果は次表による。
- 駆除区ではミツイシコンブが主要種となった。
- 駆除区と比較すると、対照区は雑多な海藻種が繁茂していた。
- 駆除区のブルーカーボンの計算では、駆除区平均値を使用する。小型紅藻類は昨年の駆除時の残りの可能性があるため、コンブの平均値 **35.0 kg/m²** を使用する。
- ベースラインの計算には、対照区での海藻種毎の平均値を使用する。(紅藻類は 1 つにまとめた)

表 1 海藻種別の単位面積当たり湿重量

kg/m ²		駆除区						
綱	種名	歌別①	歌別②	歌別③	庶野①	庶野②	庶野③	平均
褐藻	ミツイシコンブ	1.3	4.9	4.8	42.4	74.6	82.1	35.0
	スジメ	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	ウガノモク	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
紅藻	ハケサキノコギリヒバ	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	—
	ダルス	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	クシベニヒバ	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	その他紅藻類	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
	紅藻小計	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
単子葉	スガモ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

kg/m ²		対照区						
綱	種名	歌別①	歌別②	歌別③	庶野①	庶野②	庶野③	平均
褐藻	ミツイシコンブ	0.0	0.0	0.1	7.9	5.1	3.9	2.8
	スジメ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	ウガノモク	0.4	0.0	1.3	3.7	8.4	0.0	2.3
紅藻	ハケサキノコギリヒバ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	—
	ダルス	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	
	クシベニヒバ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
	その他紅藻類	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.2	
	紅藻小計	0.1	0.1	0.3	0.1	0.4	2.2	0.5
単子葉	スガモ	0.6	18.7	7.3	0.2	0.7	0.1	4.6



歌別(駆除区)



歌別(対照区)



庶野(駆除区)



庶野(対照区)

写真 2 試料計測状況